

**MEMBANGUN WEBSITE E-COMMERCE  
BERBASIS PHP DAN MySQL**

**TUGAS AKHIR**

**Disusun untuk memenuhi persyaratan pendidikan Diploma III**



**Disusun oleh:**

**ABDUL LATIF / J0D005001**

**PROGRAM STUDI DIII INSTRUMENTASI DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**2008**

## **ABSTRACT**

*This application makes easy person to shop. Enough in front of computer and internet network, everybody can shop easily. The process even also enough easy and doesn't fusses. For goods payment that bought, purchase can pay by transferring in bank that determined. So, the goods will be sent.*

*Making website application based on e-commerce (electronic commercial) has done by using programming language of php and mysql as the data base. To build website need several stages, that is display planning website, program of website, data base, and testing of website itself.*

*This application is based on customer, purchase at oblige to logging in advance. Afterwards, purchase can choose book collection whom we have, when does visitor want to buy the book so only with button "Beli".*

## **INTISARI**

Aplikasi ini memudahkan orang untuk berbelanja, cukup di depan komputer dan jaringan internet semua orang dapat berbelanja dengan mudah. Prosesnya pun cukup mudah dan tidak merepotkan. Untuk pembayaran barang yang dibeli, pembeli dapat membayar dengan cara mentransfer pada bank yang telah ditentukan. Maka barang yang dibeli akan dikirim.

Telah dilakukan pembuatan aplikasi website yang berbasis *e-commerce (electronic commercial)* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis datanya. Untuk membangun website diperlukan beberapa tahap yaitu perancangan tampilan website, program website, basis data, dan pengujian website itu sendiri.

Aplikasi ini berbasis pelanggan, pembeli diwajibkan untuk *login* terlebih dahulu. Setelah itu, pembeli dapat memilih koleksi buku yang kami miliki, apabila pengunjung ingin membeli buku tersebut maka tinggal di tekan tombol "Beli".

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Saat ini *website* berkembang sangat pesat. Dunia perdagangan juga telah memanfaatkan *website* untuk tempat berdagang di atas internet dengan metode e-commerce. Metode ini dapat merubah yang dulunya berdagang begitu merepotkan menjadi betapa efisiennya berdagang, yang dulunya berdagang harus mempunyai toko sebagai tempat berdagang, tetapi sekarang dengan metode ini kita tidak perlu harus mempunyai toko untuk tempat berdagang. Selain itu dengan metode ini pemasarannya akan semakin luas. Website *e-commerce* telah banyak digunakan di took-toko kecil sampai perusahaan yang besar.

Akhir-akhir ini banyak sekali toko-toko dan perusahaan yang menggunakan website *e-commerce* untuk memperluas pemasaran dan meningkatkan omset mereka. Karena dengan metode ini disegala penjuru dunia dapat melakukan pembelian tanpa harus pergi ketoko atau perusaan yang bersangkutan.

Pembuatan website penjualan dengan konsep *e-commerce* memang tidak begitu mudah, tetapi hasil yang di dapatkan sepadan dengan hasil yang diperoleh bahkan lebih. Apabila pembuatan website tersebut menggunakan *software* yang memang di peruntukan untuk membuat website, seperti Dreamweaver, Microsoft front pack, dan lain-lain. Maka akan sangat membantu mempermudah dalam pembuatan website tersebut. Karena dengan *software-software* tersebut akan menghasilkan kode-kode html tersendiri.

### **1.2 Tujuan**

Membangun website *e-commerce* berbasis PHP dan MySQL yaitu untuk pengenalan website dinamis menggunakan PHP, selain itu website dibuat agar dapat bias memanfaatkan internet sebagai ladang untuk meningkatkan kreatifitas dalam membangun website, terutama di bidang *e-commerce*.

### **1.3 Manfaat**

Manfaat yang didapat dari pembuatan website ini adalah sebagai pengembangan dalam membangun website, terutama dalam pengembangan website yang mengacu pada *electronic commersil (e-commerce)*.

#### **1.4 Metode**

Metode yang dilakukan dalam membangun website *e-commerce* berbasis PHP dan MySQL adalah sebagai berikut :

1. Analisa Sistem

Menganalisa dan mengumpulkan data untuk dijadikan referensi baik dari buku maupun artikel-artikel serta diktat mengenai perangkat lunak yang diperlukan dalam perancangan website dan untuk direalisasikan.

2. Design *Software*

Membuat design sistem yang akan dibuat, dari design awal hingga akhir agar memudahkan dalam merealisasikan website yang akan dibuat.

3. Implementasi

Melaksanakan pengkodean atau *Coding* (membuat kalimat kalimat perintah menggunakan bahasa komputer) mencoba kebenaran perangkat lunak permodul yang telah di *install* pada unit komputer tersebut.

4. Pengujian

Pada tahap ini melakukan pengujian sistem website yang telah dibuat, mencari *bug-bug* atau kesalahan sistem yang terjadi, sehingga dapat mengurangi kesalahan yang terjadi pada sistem.

#### **1.5 Sistematika Penulisan Laporan**

Sistematika penulisan dari laporan tugas akhir ini adalah :

Bab I      Pendahuluan

- Berisi tentang latar belakang, tujuan, manfaat, metode penulisan laporan dan sistematika penulisan laporan.
- Bab II      Dasar Teori
- Berisi tentang dasar teori yang digunakan dalam membangun website *e-commerce* meliputi dasar teori PHP, dasar teori tentang database MySQL dan dasar teori tentang kode-kode HTML. Pada bab ini juga dibahas mengenai cara penginstallan *software-software* yang dibutuhkan dalam membangun website.
- Bab III     Desain Dan Implementasi Dalam Pembuatan Aplikasi
- Berisi tentang perancangan dan pembuatan website *e-commerce* berbasis PHP dan MySQL dan pembuatan *script-script* PHP, mulai dari pembuatan bagian awal, bagian tengah, bagian inti, bagian akhir sampai dengan hasil jadi website *e-commerce*.
- Bab IV     Pengujian Aplikasi
- Berisi hasil pengujian dari pembuatan website *e-commerce*. Baik pada bagian awal, tengah, inti dan juga akhir dari website *e-commerce* ini
- Bab V      Kesimpulan
- Berisi tentang kesimpulan dari seluruh pembahasan laporan dan saran-saran.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriana, D, 2003, *Pengenalan Pemograman E-Commerce dengan PHP dan MySQL*, <http://www.ilmukomputer.com>.
- Hakim, L, 2003, *150 Rahasia dan Trik Menguasai PHP*, Jakarta, PT. Elex Media Komputindo.
- Nugroho, B, 2007, *Membuat Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL*, Yogyakarta, GAVA MEDIA.
- Nugroho, B, 2006, *Tips dan Trik Pemograman PHP 5*, Yogyakarta, ARDANA MEDIA.
- Purba, O.W, 2000, *Membangun Web E-Commerce*, Jakarta, PT. Elex Media Komputindo.
- Anonim 1, 2006, *Manual PHP*, <http://www.php.net>.
- Anonim 2, 2006, *Manual MySQL*, <http://www.mysql.com>.

